

Obra
REDE DE ENERGIA ELÉTRICA PARQUE INDUSTRIAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Mato Grosso
SBC - 06/2022 - Mato Grosso
ORSE - 04/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SETOP - 03/2022 - Minas Gerais
CPOS - 05/2022 - São Paulo

B.D.I.
29,35%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS INICIAIS						1.623,66
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		418,42	418,42
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000		382,78	3,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		19,74	19,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		16,02	32,04
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000		315,00	315,00
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000		9,65	38,60
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000		26,86	2,95
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000		6,27	6,27
MO sem LS =>					37,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,86
Valor do BDI =>					122,80			Valor com BDI =>	541,22
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.623,66

2			REDE ELETRICA						1.403.596,98
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	1201008109	AGESUL	POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T COMPRIMENTO = 10M, CARGA NOMINAL NO TOPO 300 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	12	UN	1,0000000		2.136,72	2.136,72
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5000000		209,42	314,13
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5000000		231,83	347,74
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2000000		431,16	86,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000		16,02	96,12
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2000000		161,32	32,26

ELEPAR ELETRICIDADE E ENGENHARIA LTDA

Insumo	3354	AGESUL	POSTE CONCRETO DUPLO "T" 11M X 300KGF, DA CAVAN OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000		1.260,24	1.260,24
				MO sem LS =>	138,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	138,90
				Valor do BDI =>	627,12			Valor com BDI =>	2.763,84
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	49.749,12

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	1201008107	AGESUL	POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T COMPRIMENTO = 10M, CARGA NOMINAL NO TOPO 600 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	12	UN	1,0000000		2.561,43	2.561,43
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5000000		209,42	314,13
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5000000		231,83	347,74
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2000000		431,16	86,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000		16,02	96,12
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2000000		161,32	32,26
Insumo	3343	AGESUL	POSTE DE CONCRETO CAVAN OU SOTEF, DUPLO T 10 M X 600 KG (923 KG)	Material	UN	1,0000000		1.684,95	1.684,95
				MO sem LS =>	138,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	138,90
				Valor do BDI =>	751,77			Valor com BDI =>	3.313,20
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	43.071,60

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	1201008109	AGESUL	POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T COMPRIMENTO = 11M, CARGA NOMINAL NO TOPO 300 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	12	UN	1,0000000		2.136,72	2.136,72
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5000000		209,42	314,13
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5000000		231,83	347,74
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2000000		431,16	86,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000		16,02	96,12
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2000000		161,32	32,26
Insumo	3354	AGESUL	POSTE CONCRETO DUPLO "T" 11M X 300KGF, DA CAVAN OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000		1.260,24	1.260,24

MATRIZ - RUA 52 N°90N JARDIM EUROPA, TANGARÁ DA SERRA - MT
(65) 3326 - 1205


Clóvis Batista da Silva
Engº Eletricista
Registro Nacional 1704392594

ELEPAR ELETRICIDADE E ENGENHARIA LTDA

MO sem LS => 138,90 LS => 0,00 MO com LS => 138,90
 Valor do BDI => 627,12 Valor com BDI => 2.763,84
 Quant. => 36,0000000 Preço Total => 99.498,24

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	1201008111	AGESUL	POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T COMPRIMENTO = 11M, CARGA NOMINAL NO TOPO 600 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	12	UN	1,0000000		2.779,68	2.779,68
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5000000		209,42	314,13
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5000000		231,83	347,74
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2000000		431,16	86,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000		16,02	96,12
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2000000		161,32	32,26
Insumo	3355	AGESUL	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" 11M X 600KGF DA CAVAN OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000		1.903,20	1.903,20

MO sem LS => 138,90 LS => 0,00 MO com LS => 138,90
 Valor do BDI => 815,83 Valor com BDI => 3.595,51
 Quant. => 27,0000000 Preço Total => 97.078,77

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	4126	ORSE	Placa de concreto estai com furo de 22 mm, fornecimento	Entrada em Baixa Tensão	Un	1,0000000		44,00	44,00
Insumo	3234	ORSE	Placa de concreto estai com furo de 22 mm	Material	Un	1,0000000		44,00	44,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 12,91 Valor com BDI => 56,91
 Quant. => 108,0000000 Preço Total => 6.146,28

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	1201008127	AGESUL	CRUZETA DE CONCRETO RETANGULAR 250DAN	12	UN	1,0000000		186,51	186,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		20,71	6,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		17,23	5,16
Insumo	3416	AGESUL	CRUZETA CONCRETO RETANGULAR 250 DAN	Material	UN	1,0000000		175,14	175,14

MO sem LS => 8,42 LS => 0,00 MO com LS => 8,42
 Valor do BDI => 54,74 Valor com BDI => 241,25
 Quant. => 36,0000000 Preço Total => 8.685,00

ELEPAR ELETRICIDADE E ENGENHARIA LTDA

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	1201008388	AGESUL	CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 50MM2	12	M	1,0000000		36,69	36,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000		20,71	12,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000		17,23	10,68
Insumo	6584	AGESUL	CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 50MM2	Material	M	1,0000000		13,17	13,17

MO sem LS => 17,41 LS => 0,00 MO com LS => 17,41
 Valor do BDI => 10,76 Valor com BDI => 47,45

Quant. => 6.100,0000000 Preço Total => 289.445,00

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	1201008382	AGESUL	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X70+70MM2	12	M	1,0000000		53,30	53,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000		20,71	3,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000		17,23	2,75
Insumo	6581	AGESUL	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X70+70MM2	Material	M	1,0200000		46,32	47,24

MO sem LS => 4,48 LS => 0,00 MO com LS => 4,48
 Valor do BDI => 15,64 Valor com BDI => 68,94

Quant. => 2.000,0000000 Preço Total => 137.880,00

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101539	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		79,18	79,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7468000		20,71	15,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0829694		17,23	1,42
Insumo	00001095	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	Material	UN	1,0000000		55,54	55,54
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	Material	UN	4,0000000		0,95	3,80
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000		0,32	1,28
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,3328000		5,07	1,68

MO sem LS => 12,81 LS => 0,00 MO com LS => 12,81
 Valor do BDI => 23,23 Valor com BDI => 102,41

Quant. => 55,0000000 Preço Total => 5.632,55

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		49,19	49,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3734000		20,71	7,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0414847		17,23	0,71

MATRIZ - RUA 52 N°90N JARDIM EUROPA, TANGARÁ DA SERRA - MT
 (65) 3326 - 1205


 Clóvis Batista da Silva
 Engº Eletricista
 Registro Nacional 1704392594

ELEPAR ELETRICIDADE E ENGENHARIA LTDA

Insumo	00001091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000		37,37	37,37
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2.5" MM	Material	UN	2,0000000		0,95	1,90
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000		0,32	0,64
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,1664000		5,07	0,84
				MO sem LS =>	6,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI =>	14,43			Valor com BDI =>	63,62
				Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	1.781,36		

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071481	AGETOP CIVIL	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79	7	Un	1,0000000		14,60	14,60
Insumo	3348	AGETOP CIVIL	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79	Material	un	1,0000000		9,29	9,29
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2000000		10,62	2,12
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2000000		15,97	3,19
				MO sem LS =>	5,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,31
				Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	18,88
				Quant. =>	138,0000000	Preço Total =>	2.605,44		

2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	171164	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector		UN	1,0000000		104,99	104,99
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000		17,34	10,40
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000		21,50	25,80
Insumo	E00558	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	1,0000000		68,79	68,79
				MO sem LS =>	24,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,56
				Valor do BDI =>	30,81			Valor com BDI =>	135,80
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	8.148,00		

2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	059104	SBC	GRAMPO ATERRAMENTO 70MM 3/4 DUPLO GTDU 2882	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,0000000		28,63	28,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3190000		20,71	6,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3190000		17,23	5,49
Insumo	045206	SBC	GRAMPO ATERRAMENTO 70MM 3/4 DUPLO GTDU 2882	Material	UN	1,0000000		16,54	16,54
				MO sem LS =>	8,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,95
				Valor do BDI =>	8,40			Valor com BDI =>	37,03
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	2.221,80		

ELEPAR ELETRICIDADE E ENGENHARIA LTDA

2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	063460	SBC	CABO COBRE NU 7 FIOS 1/0AWG - 50mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1,0000000		85,60	85,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7110000		20,71	14,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7110000		17,23	12,25
Insumo	012621	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	Material	M	1,0000000		58,63	58,63

MO sem LS => 19,97 LS => 0,00 MO com LS => 19,97
 Valor do BDI => 25,12 Valor com BDI => 110,72

Quant. => 360,0000000 Preço Total => 39.859,20

2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	29.03.030	CPOS	Cordoalha de aço galvanizado, diâmetro de 1/4" (6,35 mm)	29,03	M	1,0000000		20,69	20,69
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,3000000		20,55	6,16
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Servente	Mão de Obra	H	0,3000000		16,89	5,06
Insumo	E.10.000.0904	CPOS	Cordoalha de aço galvanizado, diâmetro de 1/4" (6,35mm), tipo HS, galvanização à fogo, classe A com 7 fios	Material	M	1,0300000		6,87	7,07
Insumo	E.10.000.0495	CPOS	Esticador para cabo de aço 5/16" (8 mm) com terminal gancho-olhal	Material	UN	0,1000000		21,12	2,11
Insumo	P.19.000.0443	CPOS	Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm²; ref. Termotécnica ou equivalente	Material	UN	0,2000000		1,46	0,29

MO sem LS => 11,22 LS => 0,00 MO com LS => 11,22
 Valor do BDI => 6,07 Valor com BDI => 26,76

Quant. => 150,0000000 Preço Total => 4.014,00

2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SPDA-CAB-055	SETOP	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS		m	1,0000000		33,15	33,15
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,6500000		18,32	11,90
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,6500000		22,68	14,74
Insumo	MATED-11991	SETOP	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS	Material	m	1,0300000		6,33	6,51

MO sem LS => 19,60 LS => 0,00 MO com LS => 19,60
 Valor do BDI => 9,72 Valor com BDI => 42,87

Quant. => 2.050,0000000 Preço Total => 87.883,50

2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	061080	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1/2"	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	1,0000000		18,27	18,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2660000		20,71	5,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2660000		17,23	4,58
Insumo	003349	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2"	Material	M	1,1000000		7,45	8,19

MO sem LS => 7,47 LS => 0,00 MO com LS => 7,47

MATRIZ - RUA 52 N°90N JARDIM EUROPA, TANGARÁ DA SERRA - MT
 (65) 3326 - 1205


Clóvis Batista da Silva
 Engº Eletricista
 Registro Nacional 1704392594

ELEPAR ELETRICIDADE E ENGENHARIA LTDA

Valor do BDI => 5,36

Valor com BDI => 23,63

Quant. => 72,0000000 Preço Total => 1.701,36

2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	2876	ORSE	Fornecimento de fio de alumínio recozido p/ amarração 4 awg	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	kg	1,0000000		34,46	34,46	
Insumo	00000841	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	1,0000000		34,46	34,46	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	10,11			Valor com BDI =>	44,57
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	222,85		

2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	2883	ORSE	Fornecimento de fita de proteção de alumínio 1 x 10mm	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	kg	1,0000000		64,89	64,89	
Insumo	00000407	SINAPI	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	Material	KG	1,0000000		64,89	64,89	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	19,04			Valor com BDI =>	83,93
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	419,65		

2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	21.028.0120-A	EMOP	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACA O DE CONDUTORES DE ALUMINIO OU COBRE,POR EFEITO DE MOLA.MODE LO Nº13,PADRAO RIOLUZ,TIPO VII.FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO	21	UN	1,0000000		15,90	15,90	
Insumo	11553	EMOP	CONECTOR EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, TIP O C E CUNHA, INTEGRADOS, REMOVIVEIS, TIP O VII	Material	UN	1,0000000		12,11	12,11	
Insumo	20005	EMOP	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELET ROMECANICO (ILUMINACAO PUBLICA), INCLUSI VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,3000000	3,0000000	12,28	3,79	
					MO sem LS =>	3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
					Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	20,56
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	493,44	

2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	21.028.0125-A	EMOP	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXAÇÃO DE CONDUTORES DE ALUMINIO OU COBRE,POR EFEITO DE MOLDA.MODE LO Nº14,PADRAO RIOLUZ,TIPO VI.FORNECIMENTO E INSTALACAO	21	UN	1,0000000		13,48	13,48	
Insumo	11554	EMOP	CONECTOR EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, TIPO C E CUNHA, INTEGRADOS, REMOVIVEIS, TIPO VI	Material	UN	1,0000000		9,69	9,69	
Insumo	20005	EMOP	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO (ILUMINACAO PUBLICA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,3000000	3,0000000	12,28	3,79	
					MO sem LS =>	3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
					Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	17,43
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	697,20		

2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

ELEPAR ELETRICIDADE E ENGENHARIA LTDA

Composição	21.028.0115-A	EMOP	CONECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, PARA A FIXAÇÃO DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE, POR EFEITO DE MOLA. MODELO Nº 12, PADRÃO RIOLUZ, TIPO I. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21	UN	1,0000000		12,66	12,66
Insumo	11552	EMOP	CONECTOR EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, TIPO C E CUNHA, INTEGRADOS. REMOVÍVEIS. TIPO I	Material	UN	1,0000000		8,87	8,87
Insumo	20005	EMOP	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECÂNICO (ILUMINAÇÃO PÚBLICA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,3000000	3,0000000	12,28	3,79

MO sem LS => 3,79 LS => 0,00 MO com LS => 3,79
 Valor do BDI => 3,71 Valor com BDI => 16,37
Quant. => 70,0000000 Preço Total => 1.145,90

2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	21.028.0095-A	EMOP	CONECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, PARA A FIXAÇÃO DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE, POR EFEITO DE MOLA. MODELO Nº 8, PADRÃO RIOLUZ, TIPO C. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21	UN	1,0000000		10,51	10,51
Insumo	11548	EMOP	CONECTOR EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, TIPO C E CUNHA, INTEGRADOS. REMOVÍVEIS. TIPO C	Material	UN	1,0000000		6,72	6,72
Insumo	20005	EMOP	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECÂNICO (ILUMINAÇÃO PÚBLICA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,3000000	3,0000000	12,28	3,79

MO sem LS => 3,79 LS => 0,00 MO com LS => 3,79
 Valor do BDI => 3,08 Valor com BDI => 13,59
Quant. => 30,0000000 Preço Total => 407,70

2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	PMCJ - 313	Próprio	CONECTOR PERFURANTE CDP 70-120MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		25,79	25,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000		20,71	8,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000		17,23	6,89
Insumo	00000099	Próprio	CONECTOR PERF. CDP 70-120MM	Equipamento	UN	1,0000000		10,62	10,62

MO sem LS => 11,23 LS => 0,00 MO com LS => 11,23
 Valor do BDI => 7,56 Valor com BDI => 33,35
Quant. => 210,0000000 Preço Total => 7.003,50

2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	PMCJ - 314	Próprio	CONECTOR PERFURANTE CDP 1,5-70MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		25,41	25,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000		20,71	8,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000		17,23	6,89
Insumo	00000100	Próprio	CONECTOR PERF. CDP 1,5-70MM	Material	UN	1,0000000		10,24	10,24

MO sem LS => 11,23 LS => 0,00 MO com LS => 11,23
 Valor do BDI => 7,45 Valor com BDI => 32,86
Quant. => 134,0000000 Preço Total => 4.403,24

ELEPAR ELETRICIDADE E ENGENHARIA LTDA

2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	1201008422	AGESUL	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 240-240MM2 / DERIV. 70-240MM2	12	UN	1,0000000		61,00	61,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000		20,71	8,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000		17,23	6,89
Insumo	6601	AGESUL	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 240-240MM2 / DERIV. 70-240MM2	Material	UN	1,0000000		45,83	45,83

MO sem LS => 11,23 LS => 0,00 MO com LS => 11,23
 Valor do BDI => 17,90 Valor com BDI => 78,90

Quant. => 36,0000000 Preço Total => 2.840,40

2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	PMCJ - 315	Próprio	ALCA PARA CORDOALHA 3/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		19,55	19,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0174427		17,23	0,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000		20,71	3,25
Insumo	00000102	Próprio	ALCA PARA CORDOALHA 3/8	Equipamento	UN	1,0000000		16,00	16,00

MO sem LS => 2,68 LS => 0,00 MO com LS => 2,68
 Valor do BDI => 5,73 Valor com BDI => 25,28

Quant. => 14,0000000 Preço Total => 353,92

2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		17,27	17,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000		20,71	3,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0174427		17,23	0,30
Insumo	00011273	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	1,0000000		13,72	13,72

MO sem LS => 2,68 LS => 0,00 MO com LS => 2,68
 Valor do BDI => 5,06 Valor com BDI => 22,33

Quant. => 20,0000000 Preço Total => 446,60

2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		519,60	519,60
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000		274,69	65,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000		20,71	4,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000		17,23	4,10
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000		3,47	0,04

MATRIZ - RUA 52 N°90N JARDIM EUROPA, TANGARÁ DA SERRA - MT
 (65) 3326 - 1205


Clóvis Batista da Silva
 Engº Eletricista
 Registro Nacional 1704392594

ELEPAR ELETRICIDADE E ENGENHARIA LTDA

Insumo	00042243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000		444,94	444,94
				MO sem LS =>	10,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,13
				Valor do BDI =>	152,50			Valor com BDI =>	672,10
				Quant. =>		67,0000000	Preço Total =>	45.030,70	

2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	7647	ORSE	Fornecimento e instalação de braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	Conversão InfoWORca	un	1,0000000		74,59	74,59
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000		3,51	3,51
Insumo	7115	ORSE	Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	Material	un	1,0000000		55,75	55,75
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		15,33	15,33
				MO sem LS =>	15,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,33
				Valor do BDI =>	21,89			Valor com BDI =>	96,48
				Quant. =>		67,0000000	Preço Total =>	6.464,16	

2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	171144	SEDOP	Base para relé fotoelétrico		UN	1,0000000		14,19	14,19
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000		21,50	0,86
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000		17,34	0,34
Insumo	E00390	SEDOP	Base para relé fotoelétrico	Material	UN	1,0000000		12,99	12,99
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,81
				Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>	18,35
				Quant. =>		67,0000000	Preço Total =>	1.229,45	

2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		54,83	54,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000		20,71	0,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000		17,23	0,28
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000		3,47	0,07
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR. SEM BASE	Material	UN	1,0000000		54,14	54,14
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	16,09			Valor com BDI =>	70,92
				Quant. =>		67,0000000	Preço Total =>	4.751,64	

2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		2,65	2,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000		20,71	0,49

MATRIZ - RUA 52 N°90N JARDIM EUROPA, TANGARÁ DA SERRA - MT
(65) 3326 - 1205


Clóvis Batista da Silva
Engº Eletricista
Registro Nacional 1704392594

ELEPAR ELETRICIDADE E ENGENHARIA LTDA

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000		17,23	0,41	
Auxiliar										
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000		1,45	1,72	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000		3,47	0,03	
					MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
					Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	3,42
					Quant. =>	700,0000000	Preço Total =>	2.394,00		

2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	071331	AGETOP CIVIL	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	7	Un	1,0000000		18,23	18,23	
Insumo	3320	AGETOP CIVIL	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Material	un	1,0000000		7,61	7,61	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4000000		10,62	4,24	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,4000000		15,97	6,38	
				MO sem LS =>		10,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,62
				Valor do BDI =>		5,35			Valor com BDI =>	23,58
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	117,90		

2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	2904	ORSE	Fornecimento de mão francesa plana 619mm	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000		8,89	8,89
Insumo	1592	ORSE	Mão francesa plana 619mm	Material	un	1,0000000		8,89	8,89
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	11,49
						Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	413,64

2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071840	AGETOP CIVIL	PARAFUSO MAQUINA 16 X 125 MM	7	Un	1,0000000		5,59	5,59
Insumo	3704	AGETOP CIVIL	PARAFUSO MAQUINA 16 X 125 MM	Material	un	1,0000000		5,42	5,42
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0066000		10,62	0,07
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0066000		15,97	0,10
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	7,23
					Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	260,28	

2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	PMCJ - 309	Próprio	PARAFUSO MAQUINA 16 X 250 MM	7	Un	1,0000000		10,83	10,83
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0066000		15,97	0,10
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0066000		10,62	0,07

ELEPAR ELETRICIDADE E ENGENHARIA LTDA

Insumo	00000432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,00000000		10,66	10,66
--------	----------	--------	---	----------	----	------------	--	-------	-------

MO sem LS => 0,17 LS => 0,00 MO com LS => 0,17
 Valor do BDI => 3,17 Valor com BDI => 14,00
Quant. => 134,00000000 Preço Total => 1.876,00

2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	PMCJ - 310	Próprio	PARAFUSO MAQUINA 16 X 300MM	7	Un	1,00000000		12,42	12,42
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,00660000		15,97	0,10
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,00660000		10,62	0,07
Insumo	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,00000000		12,25	12,25

MO sem LS => 0,17 LS => 0,00 MO com LS => 0,17
 Valor do BDI => 3,64 Valor com BDI => 16,06
Quant. => 90,00000000 Preço Total => 1.445,40

2.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	PMCJ - 311	Próprio	PARAFUSO MAQUINA 16 X 350 MM	7	Un	1,00000000		14,47	14,47
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,00660000		15,97	0,10
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,00660000		10,62	0,07
Insumo	00000433	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,00000000		14,30	14,30

MO sem LS => 0,17 LS => 0,00 MO com LS => 0,17
 Valor do BDI => 4,24 Valor com BDI => 18,71
Quant. => 134,00000000 Preço Total => 2.507,14

2.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	PMCJ - 312	Próprio	PARAFUSO FRANCES 16 X 45	7	Un	1,00000000		4,97	4,97
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,00660000		15,97	0,10
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,00660000		10,62	0,07
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM. DIAMETRO = 16 MM. CABECA ABAULADA	Material	UN	1,00000000		4,80	4,80

MO sem LS => 0,17 LS => 0,00 MO com LS => 0,17
 Valor do BDI => 1,45 Valor com BDI => 6,42
Quant. => 48,00000000 Preço Total => 308,16

2.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	PMCJ - 316	Próprio	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM. DIAMETRO DO FURO= 18 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,00000000		1,20	1,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00660000		20,71	0,13

ELEPAR ELETRICIDADE E ENGENHARIA LTDA

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000		17,23	0,11	
Auxiliar										
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	1,0000000		0,96	0,96	
					MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
					Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,55
					Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	620,00		

2.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	PMCJ - 317	Próprio	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		5,17	5,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000		20,71	0,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000		17,23	0,11
Insumo	00007581	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	1,0000000		4,93	4,93
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	6,68
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	93,52	

2.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	PMCJ - 318	Próprio	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		18,92	18,92	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000		20,71	0,13	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000		17,23	0,11	
Insumo	00012362	SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	1,0000000		18,68	18,68	
					MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
					Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	24,47
					Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>	1.076,68		

2.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	PMCJ - 319	Próprio	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		17,60	17,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000		20,71	0,13	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000		17,23	0,11	
Insumo	00000402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	1,0000000		17,36	17,36	
					MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
					Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>	22,76
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	682,80		

2.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071476	AGETOP CIVIL	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	7	un	1,0000000		62,01	62,01
Insumo	3971	AGETOP CIVIL	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV	Material	un	1,0000000		56,70	56,70

ELEPAR ELETRICIDADE E ENGENHARIA LTDA

Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2000000		10,62	2,12
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2000000		15,97	3,19
				MO sem LS =>	5,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,31
				Valor do BDI =>	18,19			Valor com BDI =>	80,20
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	2.406,00

2.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071365	AGETOP CIVIL	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	7	un	1,0000000		46,13	46,13
Insumo	3957	AGETOP CIVIL	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	Material	un	1,0000000		35,51	35,51
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4000000		10,62	4,24
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,4000000		15,97	6,38
				MO sem LS =>	10,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,62
				Valor do BDI =>	13,53			Valor com BDI =>	59,66
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	1.789,80

2.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	PMCJ - 320	Próprio	ARRUELA ESPACADORA 50X30 FURO 18MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000		1,33	1,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000		20,71	0,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000		17,23	0,11
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM. DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	1,0000000		1,09	1,09
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	1,72
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	34,40

2.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	PMCJ - 321	Próprio	PERFIL U COM FIXADOR P/REDE COMPACTA 15/36KV 900MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		137,67	137,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0132000		20,71	0,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0132000		17,23	0,22
Insumo	00000103	Próprio	Perfil U Para Rede Compacta 900MM	Material	un	1,0000000		137,18	137,18
Insumo	00000104	Próprio	FIXADOR PERFIL U 176MM	Material	UN	0,0000000		33,55	0,00
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	40,40			Valor com BDI =>	178,07
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.780,70

2.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	PMCJ - 322	Próprio	BRACO L 15KV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		86,14	86,14

ELEPAR ELETRICIDADE E ENGENHARIA LTDA

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000		20,71	0,13
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000		17,23	0,11
Auxiliar									
Insumo	4633	ORSE	Braço tipo L 15 kv	Material	un	1,0000000		85,90	85,90
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	25,28			Valor com BDI =>	111,42
				Quant. =>		41,0000000		Preço Total =>	4.568,22

2.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	PMCJ - 323	Próprio	BRAÇO ANTI BALANÇO 15KV	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	UN	1,0000000		36,41	36,41
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000		20,71	0,13
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000		17,23	0,11
Auxiliar									
Insumo	0000105	Próprio	BRAÇO ANTI BALANÇO 15KV	Material	UN	1,0000000		36,17	36,17
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	10,68			Valor com BDI =>	47,09
				Quant. =>		41,0000000		Preço Total =>	1.930,69

2.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	PMCJ - 324	Próprio	ESTRIBO P BRACO L 15KV	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		8,70	8,70
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000		20,71	0,13
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000		17,23	0,11
Auxiliar									
Insumo	4635	ORSE	Estribo p/ braço tipo L 15 kv	Material	un	1,0000000		8,46	8,46
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	11,25
				Quant. =>		41,0000000		Preço Total =>	461,25

2.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	1201008414	AGESUL	CAPA PROTETORA 15 KV CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO 4-2 AWG / 25-50MM2	12	UN	1,0000000		47,41	47,41
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		20,71	4,14
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		17,23	3,44
Auxiliar									
Insumo	6597	AGESUL	CAPA PROTETORA 15 KV PARA CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO 4-2 AWG / 25-50MM2	Material	UN	1,0000000		39,83	39,83
				MO sem LS =>	5,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,61
				Valor do BDI =>	13,91			Valor com BDI =>	61,32
				Quant. =>		45,0000000		Preço Total =>	2.759,40

2.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	1201008364	AGESUL	CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA CABO 2 AWG	12	UN	1,0000000		49,83	49,83

ELEPAR ELETRICIDADE E ENGENHARIA LTDA

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		20,71	4,14	
Auxiliar										
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		17,23	3,44	
Auxiliar										
Insumo	7266	AGESUL	CONECTOR CUNHA ESTRIBO P/CABO 2 AWG	Material	UN	1,0000000		42,25	42,25	
					MO sem LS =>	5,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,61
					Valor do BDI =>	14,62			Valor com BDI =>	64,45
					Quant. =>	39,0000000	Preço Total =>	2.513,55		

2.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	012716	SBC	GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000		38,19	38,19	
Insumo	045221	SBC	GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO	Material	UN	1,0000000		38,19	38,19	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	11,20			Valor com BDI =>	49,39
					Quant. =>	39,0000000	Preço Total =>	1.926,21		

2.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	1201008426	AGESUL	ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2	12	UN	1,0000000		43,37	43,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000		20,71	8,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000		17,23	6,89
Insumo	6603	AGESUL	ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2	Material	UN	1,0000000		28,20	28,20
				MO sem LS =>	11,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,23
				Valor do BDI =>	12,72			Valor com BDI =>	56,09
					Quant. =>	265,0000000	Preço Total =>	14.863,85	

2.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	PMCJ - 325	Próprio	ESPAÇADOR VERTICAL 15KV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		43,37	43,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000		20,71	8,28	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000		17,23	6,89	
Insumo	6603	AGESUL	ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2	Material	UN	1,0000000		28,20	28,20	
					MO sem LS =>	11,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,23
					Valor do BDI =>	12,72			Valor com BDI =>	56,09
					Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	1.570,52		

2.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	065100	SBC	PARA RAO POLIMERICO DE DISTRIBUICAO 15KV 10KA C/ FERRAGEM	INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES E GERACAO	UN	1,0000000		690,35	690,35
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8270000		20,71	79,25
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1020000		17,23	87,90
Auxiliar									

ELEPAR ELETRICIDADE E ENGENHARIA LTDA

Insumo	080188	SBC	BASE METALICA/SUPORTE DE PARA/RAIOS COM MASTRO 1.1/2"	Material	UN	1,0000000		46,00	46,00
Insumo	007366	SBC	MASTRO DE PARA-RAIOS GALVANIZADO 1.1/2"x3,0m	Material	UN	1,0000000		229,60	229,60
Insumo	045604	SBC	PARA RAO POLIMERICO DE DISTRIBUICAO 15KV 10KA C/ FERRAGENS	Material	UN	1,0000000		247,60	247,60

MO sem LS => 123,22 LS => 0,00 MO com LS => 123,22
 Valor do BDI => 202,61 Valor com BDI => 892,96
Quant. => 36,0000000 Preço Total => 32.146,56

2.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	PMCJ - 326	Próprio	PARA RAO BAIXA TENSÃO 280V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		146,09	146,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000		20,71	18,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000		17,23	15,50
Insumo	00000106	Próprio	PARA RAO BAIXA TENSÃO 280V	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		111,96	111,96

MO sem LS => 25,28 LS => 0,00 MO com LS => 25,28
 Valor do BDI => 42,87 Valor com BDI => 188,96
Quant. => 36,0000000 Preço Total => 6.802,56

2.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	469	ORSE	Chave fusível tripolar 100a - 10000a	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000		538,34	538,34
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,5000000		3,64	12,74
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,5000000		3,51	12,28
Insumo	587	ORSE	Chave fusível 15kv 100a - 10000a base c Chave fusível 15kv 100a - 10000a	Material	un	1,0000000		421,00	421,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,5000000		15,33	53,65
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,5000000		11,05	38,67

MO sem LS => 92,32 LS => 0,00 MO com LS => 92,32
 Valor do BDI => 158,00 Valor com BDI => 696,34
Quant. => 39,0000000 Preço Total => 27.157,26

2.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	4227	ORSE	Transformador trifasico c/ deriv 75 kva, at 13800v, bt 220/127v, fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	Un	1,0000000		21.400,00	21.400,00
Insumo	00007611	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000		21.400,00	21.400,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 6.280,90 Valor com BDI => 27.680,90
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 221.447,20

2.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	326	ORSE	Transformador de 45 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	Subestação Transformadora em Poste	un	1,0000000		16.984,06	16.984,06

MATRIZ - RUA 52 N°90N JARDIM EUROPA, TANGARÁ DA SERRA - MT
 (65) 3326 - 1205


Clóvis Batista da Silva
 Engº Eletricista
 Registro Nacional 1704392594

ELEPAR ELETRICIDADE E ENGENHARIA LTDA

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	13,0000000		3,64	47,32
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	13,0000000		3,51	45,63
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,0000000		15,33	199,29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	13,0000000		11,05	143,65
Insumo	00007617	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000		16.548,17	16.548,17

MO sem LS => 342,94 LS => 0,00 MO com LS => 342,94
 Valor do BDI => 4.984,82 Valor com BDI => 21.968,88

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 65.906,64

2.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	09.07.005	FDE	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	9,07	M	1,0000000		6,05	6,05
Insumo	1.01.15	FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0550000		23,21	1,27
Insumo	1.01.16	FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0550000		16,76	0,92
Insumo	4.30.06	FDE	FIO DE 4.00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	Material	M	1,0000000		3,86	3,86

MO sem LS => 2,19 LS => 0,00 MO com LS => 2,19
 Valor do BDI => 1,77 Valor com BDI => 7,82

Quant. => 50,0000000 Preço Total => 391,00

2.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		11,26	11,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000		20,71	0,06
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0401000		10,77	11,20

MO sem LS => 0,04 LS => 0,00 MO com LS => 0,04
 Valor do BDI => 3,30 Valor com BDI => 14,56

Quant. => 100,0000000 Preço Total => 1.456,00

2.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		123,11	123,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0033000		20,71	0,06
Insumo	00001017	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	Material	M	1,0401000		118,31	123,05

ELEPAR ELETRICIDADE E ENGENHARIA LTDA

MO sem LS => 0,05 LS => 0,00 MO com LS => 0,05
 Valor do BDI => 36,13 Valor com BDI => 159,24
 Quant. => 96,0000000 Preço Total => 15.287,04

2.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	PMCJ - 327	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		39,99	39,99	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000		20,71	0,06	
Insumo	M100900260	EMBASA	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 8,7/15kV, 16mm2	Material	M	1,0401000		38,40	39,93	
					MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
					Valor do BDI =>	11,73			Valor com BDI =>	51,72
					Quant. =>	180,0000000	Preço Total =>	9.309,60		

2.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	2955	ORSE	Fornecimento de suporte p/ transformador em poste dt	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000		202,44	202,44	
Insumo	00007576	SINAPI	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM. CHAPA DE 5/16"	Material	UN	1,0000000		202,44	202,44	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	59,41			Valor com BDI =>	261,85
					Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	12.568,80		

2.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	PMCJ - 328	Próprio	PROTETOR DE BUCHA 15/34,5 KV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		15,17	15,17	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000		20,71	8,28	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000		17,23	6,89	
Insumo	00000107	Próprio	PROTETOR BUCHA P/TRANSFORMADOR 2 SAIDAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000000		8,96	0,00	
					MO sem LS =>	11,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,23
					Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI =>	19,62
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	1.412,64		

Total sem BDI 1.086.453,31
 Total do BDI 318.767,33
 Total Geral 1.405.220,64

ELEPAR ELETRICIDADE E ENGENHARIA LTDA



Clóvis Batista da Silva
Engº Eletricista
Registro Nacional 1704392594

CLOVIS BATISTA DA SILVA
ENGENHEIRO ELÉTRICO
CREA - 1704392594